

AF-13N型シリーズ エアセパレート空気抜弁

製品記号 AF13N-FSU(出口:JIS R)
AF13N-FSS(出口:JIS Rc)

青銅製1.0MPa用
水道法適合品

集合住宅 の給湯ライン など 空気分離機構内蔵

空気分離機構を内蔵した、インラインタイプの空気抜弁で、空気は排出と、負圧時の空気吸込み機能があります。

立上り配管と水平配管の角部に取付けます。また、この弁は上方メンテナンススペースを小さくでき、天井配管にも最適です。



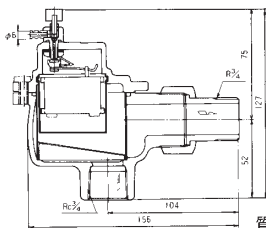
AF-13N型SU



AF-13N型SS

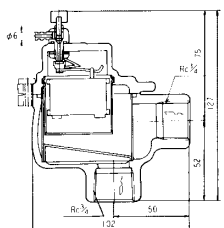
構造図

AF-13N型SU



質量1.7kg

AF-13N型SS



質量1.4kg

特徴

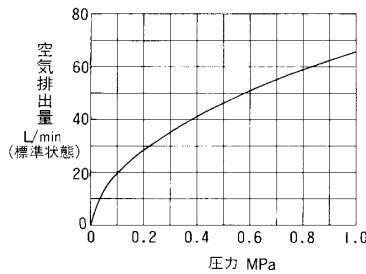
- 管心が天井まで100mmあれば、取付け可能です。
- 空気分離の向上のため傾斜二重ネット構造の空気分離機構を内蔵しています。
- めねじ部は管端コア取付け可能です。
- 1.0MPaまで使用できます。
- 手動閉止機構付です。

仕様

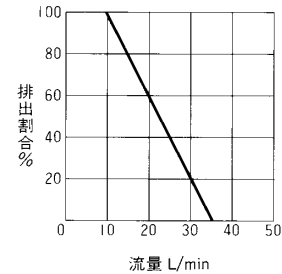
型式	AF-13N型SU		AF-13N型SS
製品記号	AF13N-FSU		AF13N-FSS
呼び径	20 ^注		
適用流体	水・温水		
流体温度	5~100℃		
適用圧力	1.0MPa以下		
端接続	入口側	JIS Rc 3/4ねじ	
	出口側	JIS R 3/4ねじ(ユニオン継手)	JIS Rc 3/4ねじ
	排出側	外径φ6チューブ継手(φ5×φ7ビニルチューブ用)	
材質	本体・カバー(CAC406)、フロート(ポリプロピレン)、ディスク・Oリング(合成ゴム) ガスケット(合成ゴム)		
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa		
取付姿勢	鉛直から5°以内の垂直取付		
付属機構	手動閉止ツマミ		

注. 呼び径15も製作しています。

空気排出量線図



空気分離機能



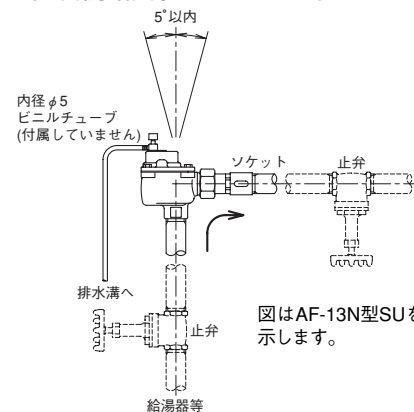
定められた条件下で強制空気注入時に、各流量時の分離空気排出割合を表した図。

条件
流体:水
流体温度:10℃

注. 気液混合流の空気排出割合は、図に示す通り通過する流量により異なります。

取付・取扱上のポイント

配管例略図(AF-13N型SU)



図はAF-13N型SUを示します。

- 鉛直から5°以内の垂直に取付けてください。
- 取付け前に配管や機器内の異物を除去してください。
- 保守点検時に止水できるように、入口側に止弁を取付けてください。この止弁は、空気と水の置換を考え仕切弁または、ボール弁をご使用ください。
- 屋内に取付ける時は、万一の水漏れに備え、ビニルチューブ等で排水溝まで導き先端が水没しないように、間接排水としてください。また、漏れが多量の場合やビニルチューブを立ち上げている場合、ツマミのねじ部より外部に水漏れする場合があります。
- 水漏れが生じた時は、ツマミを回して漏れを止めてください。
- 凍結が予想される場合は、必ず空気抜弁自体を保温してください。